

# Hoja de datos del producto VLS3P100R2

## Características

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 100A, 50HP at 480VAC, UL98, three phase, 50kA SCCR, size 2, DIN rail mount



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	Thalassa CRN
Nombre abreviado del equipo	VLS3P
Tipo de producto o componente	Cuerpo de conmutador

### Complementario

Composición del dispositivo	Asa Conmutador
Soporte de montaje	Negro, estado 1 carril DIN
Modo de fijación	Por clips para negro
Nivel de rendimiento	Alto rendimiento
Número de polos	3P
Tipo y composición de contactos	3 NO
Color	Gris
[Ue] Tensión nominal de empleo	600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Potencia del motor en HP	30 Hp en 200/208 V AC 30 Hp en 240 V AC 50 Hp en 480 V AC 50 Hp en 600 V AC 5 Hp en 120 V AC 10 hp en 240 V AC
Potencia nominal de funcionamiento en W	55 KW en 400 V - tipo de cable: AC-23A) 45 KW en 500 V - tipo de cable: AC-23A) 45 kW en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
[Ie] Corriente nominal de empleo	100 A Ue: 600 V acorde a UL98 100 A AC-21A Ue: 400 V 100 A AC-21A Ue: 500 V 100 A AC-21A Ue: 690 V 100 A AC-22A Ue: 400 V 100 A AC-22A Ue: 500 V 100 A AC-22A Ue: 690 V 100 A AC-23A Ue: 400 V 80 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
[Ith] Corriente térmica convencional	100 A (at 55 °C)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	100 A
Humano-centralita interfaz	150 A en 690 V AC-21A 300 A en 690 V AC-22A 1000 A en 690 V AC-23A
Capacidad de corte	150 A en 690 V - tipo de cable: AC-21A) 300 A en 690 V - tipo de cable: AC-22A) 800 A en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Compatibilidad del producto	Fusible J 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC
Corriente condicional de cortocircuito	50 kA en 400 V - fusible asociado 100 A gG

[icm] capacidad nominal de cortocircuito	3550 A en 690 V
[Icw] Corriente temporal admisible	2500 A en 690 V duración: 1 s
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Poder de seccionamiento	Si
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Clase de servicio intermitente	Clase 120 - 60 %
Tipo de control	Mando rotativo
Estilo de montaje de mando giratorio	Directo
Color de la maneta	Negro
Color de maneta y placa frontal	Gris
Candado de mando rotativo	1 candado 4 mm
Marcado	0 - 1
Durabilidad mecánica	30000 ciclos
Durabilidad eléctrica	30000 ciclos AC-21
Calibre AWG	AWG 12...AWG 1 cobre
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 50 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 70 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 5...6 N.m - en Bornas tornillo
Altura	75 mm
Ancho	70 mm
Profundidad	100 mm
Peso del producto	0,365 kg

## Entorno

Normas	UL98 CSA C22.2 No 4 Valores instantáneos y de demanda
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]GL
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Resistencia mecánica	Vibraciones 2...100 Hz Fc - tipo de cable: 0,7 g) acorde a IEC 60068-2-6 Impactos 11 ms Ea - tipo de cable: 15 gn) acorde a IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
Resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11
Código de compatibilidad	VLT

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	8,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	410,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	12,151 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>